

(12) NACH DEM VEREINBAR ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
8. April 2004 (08.04.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/028999 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C04B 35/645

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/009945

(22) Internationales Anmeldedatum:
8. September 2003 (08.09.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 44 285.1 23. September 2002 (23.09.2002) DE
102 60 091.0 19. Dezember 2002 (19.12.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): STERZEL, Hans-
Josef [DE/DE]; Wasgauring 3, 67125 Dannstadt-Schauern-
heim (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: BASF AKTIENGE-
SELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,
RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-
öffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

WO 2004/028999 A2

(54) Title: THIN FILMS OF OXIDIC MATERIALS HAVING A HIGH DIELECTRIC CONSTANT

(54) Bezeichnung: DÜNNE FILME OXIDISCHER MATERIALIEN MIT HOHER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE

(57) Abstract: The invention relates to a method for coating a substrate, according to which a fine-particle suspension of crystalline oxide particles is applied to a substrate, the suspension medium is evaporated, and the coating is sintered on the substrate.

(57) Zusammenfassung: Verfahren zur Beschichtung eines Substrats, indem man durch Beschichtung eine feinteilige Suspension kristalliner Oxidteilchen auf ein Substrat aufbringt, das Suspensionsmittel verdampft und die Beschichtung auf dem Substrat sintert.

BEST AVAILABLE COPY

International Application No
PCT/EP 03/09945

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (January 2004)

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/EP 03/09945

| C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT | | |
|--|---|-----------------------|
| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
| A | EP 0 518 049 A (DEGUSSA) 16 December 1992 (1992-12-16) claim 1 | 1-4 |
| A | DE 31 48 362 A (THEYSOHN FRIEDRICH FA) 9 June 1983 (1983-06-09) *Spalte 1, Zeilen 17-34; Spalte 2, Zeilen 17-35* | 1-4 |

Form PCT/ISA/210 (continuation of second sheet) (January 2004)

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/09945

| Patent document cited in search report | | Publication date | Patent family member(s) | Publication date |
|---|---|---------------------|----------------------------|---------------------|
| DE 19939686 | A | 22-02-2001 | DE 19939686 A1 | 22-02-2001 |
| EP 0881649 | A | 02-12-1998 | DE 19722618 A1 | 03-12-1998 |
| | | | EP 0881649 A1 | 02-12-1998 |
| | | | JP 11026276 A | 29-01-1999 |
| US 5683614 | A | 04-11-1997 | NONE | |
| EP 0518049 | A | 16-12-1992 | DE 4131871 C1 | 27-05-1992 |
| | | | AT 117741 T | 15-02-1995 |
| | | | DE 59201261 D1 | 09-03-1995 |
| | | | DK 518049 T3 | 27-03-1995 |
| | | | EP 0518049 A2 | 16-12-1992 |
| | | | ES 2067269 T3 | 16-03-1995 |
| | | | JP 3145185 B2 | 12-03-2001 |
| | | | JP 5271958 A | 19-10-1993 |
| | | | US 5354578 A | 11-10-1994 |
| DE 3148362 | A | 09-06-1983 | DE 3148362 A1 | 09-06-1983 |

Form PCT/ISA/210 (patent family annex) (January 2004)

BEST AVAILABLE COPY